

## EAST Search History

## EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L2	151	(US-20080135792-\$ or US-20060208107-\$ or US-20040003786-\$ or US-20050116798-\$ or US-20040074985-\$ or US-20060273270-\$).did. or (US-4561627-\$ or US-4383195-\$ or US-7309027-\$ or US-6933660-\$ or US-6929192-\$ or US-6739575-\$ or US-6719266-\$ or US-6705588-\$ or US-6695283-\$ or US-6679474-\$ or US-6655654-\$ or US-6230738-\$ or US-6062532-\$ or US-5716038-\$ or US-5630440-\$ or US-5417142-\$ or US-5129489-\$ or US-5085399-\$ or US-4995587-\$ or US-4989277-\$ or US-4951705-\$ or US-4903732-\$ or US-4750706-\$ or US-4726389-\$ or US-4720077-\$ or US-6065688-\$).did. or (US-6019346-\$ or US-6267146-\$ or US-5628411-\$ or US-5411241-\$ or US-5340081-\$ or US-4971106-\$ or US-4967794-\$ or US-4955535-\$ or US-6708772-\$ or US-6017015-\$ or US-5769386-\$ or US-5762087-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO	ADJ	ON	2011/01/15 19:06

4679765-\$ or US-  
4494726-\$ or US-  
3202396-\$ or US-  
3154285-\$ or US-  
RE25338-\$ or US-  
2968464-\$ or US-  
2575272-\$ or US-  
5593134-\$ or US-  
4390157-\$ or US-  
6659086-\$ or US-  
6142444-\$ or US-  
7322376-\$ or US-  
6991214-\$ or US-  
6367350-\$ or US-  
5529279-\$).did. or  
(US-6131879-\$ or  
US-5566703-\$ or US-  
5445185-\$ or US-  
5176358-\$ or US-  
7267043-\$ or US-  
6811093-\$ or US-  
6450204-\$ or US-  
6086041-\$ or US-  
4927084-\$ or US-  
7474180-\$ or US-  
5354032-\$ or US-  
7584905-\$ or US-  
5435282-\$ or US-  
6814103-\$ or US-  
6578606-\$ or US-  
6378557-\$ or US-  
6352016-\$ or US-  
6149124-\$ or US-  
5967413-\$ or US-  
4592533-\$ or US-  
6508231-\$ or US-  
4777921-\$ or US-  
6318406-\$ or US-  
6161570-\$ or US-  
2890714-\$ or US-  
6021996-\$ or US-  
5564673-\$).did. or  
(US-5542384-\$ or  
US-5435019-\$ or US-  
5339857-\$ or US-  
5178358-\$ or US-  
5174544-\$ or US-  
5048790-\$ or US-  
4753212-\$ or US-  
RE32644-\$ or US-  
4676271-\$ or US-  
4662600-\$ or US-  
4624441-\$ or US-  
4570849-\$ or US-

4553732-\$ or US-  
4531707-\$ or US-  
4516607-\$ or US-  
3905575-\$ or US-  
3903919-\$ or US-  
3829059-\$ or US-  
3799497-\$ or US-  
3206158-\$ or US-  
3008682-\$ or US-  
2943636-\$ or US-  
2882922-\$ or US-  
2613689-\$ or US-  
1860974-\$ or US-  
1598166-\$ or US-  
1535562-\$).did. or  
(US-1331707-\$ or  
US-1297836-\$ or US-  
1281566-\$ or US-  
1234882-\$ or US-  
1231795-\$ or US-  
1228653-\$ or US-  
1197053-\$ or US-  
1114431-\$ or US-  
0962551-\$ or US-  
0727039-\$).did. or  
(US-3154285-\$ or  
US-2575272-\$ or US-  
2379181-\$ or US-  
1989341-\$ or US-  
1707541-\$ or US-  
3820444-\$ or US-  
3807686-\$ or US-  
3664581-\$ or US-  
3204926-\$ or US-  
3061264-\$ or US-  
2972466-\$ or US-  
2926882-\$ or US-  
2918072-\$ or US-  
2882922-\$ or US-  
2619112-\$ or US-  
2329001-\$ or US-  
2271047-\$ or US-  
1925301-\$ or US-  
1905683-\$ or US-  
1646640-\$ or US-  
1598166-\$ or US-  
1535562-\$ or US-  
1518942-\$ or US-  
1511009-\$ or US-  
1331707-\$ or US-  
1234882-\$).did. or  
(US-1114431-\$).did.  
or (GB-2094940-\$).  
did.

L4	9	(US-6021996-\$ or US-5564673-\$ or US-5542384-\$ or US-4777921-\$ or US-4570849-\$ or US-3903919-\$ or US-1331707-\$).did. or (US-1925301-\$ or US-1646640-\$).did.	USPAT; USOCR	ADJ	ON	2011/01/15 19:06
L5	1141	(251/43-44).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2011/01/15 19:07
L6	66	2 and L5	USPAT; USOCR	ADJ	ON	2011/01/15 19:07
L11	1	(first valve and seat and piezoelectric and (cavity or passage \$3) and low pressure and high pressure and (chamber or cavity) and restriction).clm.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT	ADJ	ON	2011/01/15 19:21

**EAST Search History (I nterference)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L3	18	"Term Removed"	US-PGPUB	ADJ	ON	2011/01/15 19:06
L7	0	251/43,44	US-PGPUB; UPAD	ADJ	ON	2011/01/15 19:19
L12	1	(first valve and seat and piezoelectric and (cavity or passage\$3) and low pressure and high pressure and (chamber or cavity) and restriction).clm.	US-PGPUB; UPAD	ADJ	ON	2011/01/15 19:21
L13	98	(251/129.06,30.04).CCLS.	US-PGPUB; UPAD	OR	OFF	2011/01/15 19:44

**1/ 15/ 2011 7:47:00 PM**

**H:\ Workspaces\ 10583219 - Hydraulic Slide Valve provided with a Piezoelectric Washer.  
wsp**